١٢ - لانجلوا وسينوبوس، ص ٢٢٩ . وينظر أيضاً : قاسم، ص ٤٥٤ - ٤٥٥، ٤٦١ .

١٣ - ما هو التاريخ، ص ٩٨ .

١٤ - حلاق، حسان (الدكتور)، مقدمة في مناهج البحث التاريخي، دار النهضة العربية، بيروت ١٩٨٦م، ص ٢٣٦ .

١٥ - للتفاصيل يراجع : توينبي، أرنولد، الفكر التاريخي عند الإغريق، ترجمة لمعي المطيعي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة ١٩٩٠، ص ١٩٣ - ١٩٤ . حلاق، ص ٢٤١، ٢٥٣ . العروي، عبد الله، مفهوم التاريخ، المركز الثقافي العربي، بيروت ١٩٩٢، ج ٢، ص ٢٩٣ .

١٦ - مقدمة ابن خلدون، تحقيق الدكتور علي عبد الواحد وافي، ج ١، ط ٣، دار نهضة مصر، القاهرة (د.ت)، ص ٢٨٢ .

١٧ - كار، ص ٩٨ .

١٨ - نفسه، ص ١١٩ - ١٢٠ .

١٩ - الشنيطي، محمد فتحي (الدكتور)، أسس المنطق والمنهج العلمي، دار النهضة العربية، بيروت ١٩٧٠، ص ٢٣٥ .

٢٠ - ينظر : لانجلوا وسيئوبوس، ص ٢٣٣ .

٢١ - كار، ص ١٠٠ .

٢٢ - نفسه، ص ١٠٢ .

٢٣ - الشنيطي، ص ٢٣٦ .

٢٤ و ٢٥ - لانجلوا وسينوبوس، ص ٢٣٥، وتنظر أيضاً الصفحة السابقة لها .

٢٦ - نفسه، ص ٢٣٢ .

٢٧ - بدوي، موسوعة الفلسفة، جـ ١، ص ٣٩٧ . قاسم، ص ١٨٩ - ١٩٠ .

٢٨ - لانجلوا وسينوبوس، ٢٣٢ .

واللقى الأثرية المرتبطة بها، تمييز ثلاث مجموعات فيها، تشترك مواقع كل مجموعة فيها بصفات متجانسة. وعليه فقد صنفت تلك المواقع إلى ثلاث مجموعات (أنماط) وظيفية هي :

١- العزب أو الخانات الصغيرة : وجرى استعمالها لأغراض زراعية وتجارية، في آن واحد.
٢- الحصون : حيث استعملت لإغراض دفاعية، وزراعية في آن واحد، وهذا جرت ملاحظته في موقع غريرة.
٣- المعاقل : التي تمثلت في المواقع الأدومية المكتشفة في البتراء، حيث جاء معظمها محصناً طبيعياً أو صناعياً، وكان يُلجأ إليها في أوقات الأزمات.

تركز نمط المجموعة الأولى، في المنطقة الشمالية من أدوم، وهي المنطقة المتعارف عليها بين الباحثين ب «الجبل»، وتتميز بهطول نسبة أمطار عالية، تقدر بحوالي ٤٠٠ ملم سنوياً. وملاءمة تربتها لزراعة أنواع شتى من المزروعات. وتتميز البقايا المعمارية فيها بصغرها، حيث راوحت ما بين ٨-٢٠م مربع. كما أن الكسر الفخارية الملتقطة من بعض هذه المواقع، أظهرت أن نسبة جرار الخزين تمثل نسبة مرتفعة، مقارنة مع كسر الأشكال الفخارية الأخرى. كل هذه المعطيات تشير، إلى أن هذا النمط من المواقع قد استخدم كأماكن موسمية، في أوقات الحصاد.

ونمط المجموعة الثانية جاءت قليلة، وتراوح توزيعها بين المنطقة الشمالية والجنوبية من أدوم. وربما وظّفت لإغراض دفاعية وزراعية في آن واحد، كغريرة، أو صناعية كتل الخليفة.

أما نمط مواقع المجموعة الثالثة: وعرفت على أنها معاقل يصعب الوصول إليها، وربما كان يُلجأ إليها في حال تعرض قاطني المنطقة المحيطة بها للخطر

وعكست جميع الدراسات والأبحاث الميدانية، أن منطقة أدوم شهدت قمة ازدهارها وعطاءها خلال القرن الثامن والسابع ق.م. فالمسوحات والحفريات الأثرية دّلت على أن أدوم قد شهدت زيادة غير طبيعية في عدد المواقع، خلال هذه الفترة. حتى إن بعض الدارسين لم يجد تفسيراً مناسباً لهذا التقدم المفاجىء. وعلى النقيض من الفترات السابقة، لم يكن العصر الحديدي الأول شاهداً على نهضة، أو زيادة في المواقع، حيث إن الدراسات زودتنا فقط باليسير من المواقع، حتى إننا لا نعرف ماهية الاستيطان الأدومي خلال العصر الحديدي الأول. كذلك، استفادت أدوم، بقدر الإمكان، من الثروات التعدينية والزراعية، وهذا جرت ملاحظته من خلال المجموعة الأولى. كذلك، عرف الأدوميون القيمة المميزة لموقعهم الجغرافي، بالنسبة لخطوط التجارة المارة عبر أراضيهم، خاصة تلك القادمة من الجزيرة العربية، وربما انخرطت بعض مواقع الدراسة (القرانة، وبهش، والجحيرة، وخربة طوال الفجيج) في هذه العملية التجارية.

وقد لعبت القوة الآشورية دوراً كبيراً، في عملية تثبيت الاستقرار في أدوم، مدفوعين بذلك للحفاظ على مصالحهم التجارية، مما هيأ للأدوميين فرصة للنهوض والازدهار. وهذا الاستقرار، الذي عاشته أدوم، خصوصا في القرن السابع، أعطاهم دفعة للاستفادة من مناجم النحاس في فينان، ونشوء الكثير من المواقع الأدومية الرئيسة، كغريرة، وبصيرة، وطويلان. وكذلك الاستفادة من العملية التجارية مع شبه الجزيرة العربية. ورافق هذا الازدهار زيادة الاهتمام بالناحية الزراعية؛ وقد تمثل ذلك من خلال زيادة المواقع، التي منها ما استعمل في الجانب الزراعي، خصوصاً (المجموعة ١)، أو المواقع الكبرى، التي جرى استخدامها لأكثر من هدف، دفاعية وزراعية (كغريرة).

زيدان كفافي - عبدالناصر الهنداوي : عمادة البحث العلمي والدراسات العليا - جامعة اليرموك - اربد - الأردن.

الرقم	رقم الموقع	نوعية الموقع	الإحداثيات	ارتفاعه عن سطح البحر
١	٠٠١ خربة الشديد	حصن كبير	٩٨٥٩٣٤٣	١٦٠٠ +
٢	٠٢٣ رجم بئر تركي	حصن	٩١٩٣٤٩٤٠	١٦٠٠ +
٣	٠٦٧ خربة خليل	حصن	٩١٠٥٩٤٧٢	١٥٢٠ +
٤	٠٧١ خربة المنصورة	حصن كبير	١٩٤٨٩٤٣٧	١٣٠٠ +
٥	٠٧٥ خربة أم الهشاس	حصن	١٩٤٩٩٤٧٤	١٥٧٦ +
٦	٠٨٣	حصن	١٩٣٥٥٩٤٨١	
٧	٠٨٧ خربة المدلجية	حصن	١٩٠٨٩٤٨٦	١٥٦٥ +
٨	١٠٠ خربة غريرة	حصن كبير	١٩٠٨٩٥١٥	١٦٠٠ +
٩	١٠٦ رجم النسوان	حصن	١٩٢٨٩٥٢٢	١٦٢٠ +
١٠	١١١ رجم الجويعزة	حصن	١٩٣٥٩٥٣١	١٦٦٠ +
١١	١٢٧ ؟	حصن	١٩٤٣٩٦٨١	
١٢	١٣٥ خربة عشرا	حصن	١٩٩٢٩٨٩٠	١٤٢٠ +
١٣	١٧٩ ؟	حصن؟	٢١٣٢٠٠٧٦	
١٤	١٨٦ جبل الدعجانية	حصن	٢١٤٢١٩٦٩	١٠٩٠ +
١٥	١٩٠ تل الجحيرة	حصن	٢٢٢٥٠٠٧٠	١٣٤٤ +
١٦	١٨٨ جبل القرانة	حصن	٢٢٥٠٠١٤٤	١٣٩٢
١٧	١٩٢ جبل الحلا	حصن	٢١١٤٠٢٠١	١٥٢٠ +
١٨	٢٤ رجم كركا	برج مراقبة	٢١٣٨٠٣٤٣	١١٤٨ +
١٩	١٧٣ جبل العدنانية	قرية، حصن كبير	٢٠٥٩٠٣٧٣	٦٢٠ +
٢٠	٢٤٨ رجم مهاوش	حصن كبير	٢١٥٠٢٤٨٧	١١٩٨ +
٢١	٢٧٠ ؟	حصن صغير	٢١٨٣٠٣٦٩	
٢٢	٣١١ رحم جاعز	حصن	٢٢٠٤٠٣٨٠	٦٤٥ +
٢٣	٦٤٧ ؟	حصن	٢٢٦٧٠٣٦٨	٦٦٠ +
٢٤	٧١٦ رجم باخر	حصن	٢٩٨٣٣٣	٩٣٦ +
٢٥	٦١ عين سبلا	حصن	٢١١٢٠٤٠٣	٥٦٩ +
٢٦	١٧٢ رباب	حصن	٢٠٦٦٠٣٦٦	٩٢٥ +
٢٧	١٨٧ ؟	حصن	٢٠٦١٠٣٥٩	٧٤٥ +
٢٨	٢٤٨ رجم مهاوش –٢٠	حصن	٢١٤٧٠٣٠٦	١١٩٨ +
٢٩	٣٦٧ ايددير	حصن، مزرعة	٢١٦٦٠٣٥١	٧٦٠ +
٣٠	٤٤٣ ؟	برج، قبر	٢٢٠٦٠٣٢٢	٩٩٥ +
٣١	٦٤٧؟	حصن، مقبرة	٢٢٧٠٠٣٦٥	
٣١	٧١٦رجم باخر-٢٤	برج	٢٩٨٠٣٣٣	٩٣٦ +
٣٢	رجم بهش	خان تجاري	٢٢٠١٠٠١	١٢٨٦ +
٣٣	السلع	معقل	٢٠٤٩٠٢١٢	
٣٤	بعجة ٣	معقل	١٩٣٢٩٨١	١١٨٠ +
٣٥	ام العلا	معقل		

جدول ٢ : قائمة مفصلة بالمواقع الأثرية المبينة في خارطة رقم (٦)

الرقم	الموقع	نوعية الموقع	الإحداثيات	رتفاعه عن سطح البحر
٣٦	بصيرة	حصن ، مدينة	٢٥٧٧٠١٧٣	١١٤٤ +
٣٧	طويلان	مدينة غير مسورة	١٩٦٣٩٧١	١٤٠٠
٣٨	رجم مغامس	خان زراعي		
٣٩	١٩٦	برج	٢٠٠٤٠٠٣	٧٠٥+
٤٠	١٠٨رجم خنيزرة	برج	١٩٠٣٢٢١٦	٢٨٠ -
٤١	٧٣ رجم جفنا	برج	١٩٠٣٠٦٠	١٨٠ -
٤٢	٦١	برج	٢١١٢٠٤٠٣	٣٣٥ -
٤٣	٦٩	برج	١٩٥٦٠٤٠٥	٣٥٥ -
٤٤	ام البيارة		١٩١٥٩٧٠٨	-
٤٥	السديح	معقل	١٨٨٩٥٨٣	٨٦٠٠+
٤٦	جبل خبثا			
٤٧	خربة المعلق	حصن	١٩٣٩٦٩٦٧	١٣٥٠
٤٨	فيفيا	حصن		٣٠٥ -
٤٩	الذريح		٢١٧٢٠٣٥٢	٧٠٠+

تابع جدول ٢ : قائمة مفصلة بالمواقع الأثرية المبينة في خارطة رقم (٦)

الموقع	المجموع	حديدي	نبطي/روماني	اسلامي	محلي	المساحة	الوقت	الاشخاص
جاعز	٢٣	٢٠	١؟	١	١	٢٠×٢٠م	٦٠د	٣
ابو العظام	٢	/	٢	/	/	٢١×٢١م	١٢٠د	٣
ر.كركا	٦	٣	١	/	١	١٣×١٣م	١٢٠د	١
ر.الاحمر	١٢	/	٨	/	/	٢٠×٢٠م	١٢٠د	٢
ر.مغامس	٥	٢	٢	/	/	٢٠×٢٠م	٦٠د	٢
راس الحلا	٣٨	؟	٢٠	١	/	١٠٠×١٠٠	١٨٠د	١
ر.القرانة	٥٣	٢٩	٢٠	٢؟	١	١٥×١٥م	١٢٠د	٢
ر.بهش	٤٢	٤٢	/	/	/	٢٥×٢٥م	١٢٠د	٢
ت.الجحيرة	٦٨	٤٠	٢٨	/	/	١٥×١٥	١٢٠د	٢
خ.الفجيج	٥٥	٣٠	٢٠	٤	١	٣٠×٣٠م	١٢٠د	٢
خ.مغامس	٣٦	٣٦	/	/	/	٦٠×٦٠م	١٢٠د	١

جدول ٣ : قائمة تبين إستراتيجية التقاط الكسر الفخارية ضمن مسوحات الطفيلة لعام ١٩٩٧م.

المراجع

أولاً : المراجع العربية

عباس، إحسان، محمود أبو طالب ١٩٩٢ **شمال الجزيرة العربية في العهد الآشوري**. منشوات لجنة تاريخ بلاد الشام.

الكتاب المقدس. دار الكتاب المقدس في الشرق الأوسط.

كفافي، زيدان ١٩٩٧ **فلسطين قبل الفتح الإسلامي، مدخل إلى القضية الفلسطينية**. مركز دراسات الشرق الأوسط، عمان.

الهاشمي، رضا جواد ١٩٨٤ **آثار الخليج العربي والجزيرة العربية**. جامعة بغداد.

الهنداوي، عبدالناصر ١٩٩٩ «الحصون الدفاعية الأدومية في الأردن خلال العصر الحديدي»، رسالة ماجستير غير منشورة، معهد الآثار والأنثروبولوجيا، أربد.

ياسين، خير نمر ١٩٩٢ **الأدوميون**. سلسلة تاريخ الأردن. الجامعة الأردنية.

ثانياً : المراجع غير العربية

Ahlstr, M. G. 1993. “The History of Ancient Palestine from the Palaeolithic Period to Alexander’s Conquest” **Journal for Study of the Old Testament,** 146. Sheffield.

Al-Eisawi, D. 1985. “Vegetation In Jordan.” In: A. Hadidi (ed.), **Studies in the History and Archaeology of Jordan II,** pp. 45-57. Routledege and Kegan Paul, London.

Barkay, G. 1992. “The Iron II-III”.. In: A. Ben Tor (ed.), **The Ancient Archaeology of Israel,** pp. 302-372. Yale University, Newhaven.

Bartlett, J. 1973. “The Moabites and Eomites”. In: D. Wiseman (ed.), **Peoples of Old Testament Time,** pp. 229-258. Oxford.

Bartlett, J. 1989. “Edom And The Edomite” **Journal for Study of the Old Testament,** Sheffield.

Beit Arieh, I. 1995a. “The Edomites in Cisjordan”. In: D. Edelman (ed.), **You Shall Not Abhor and Edomite for He is your Brother Edom and Seir in History and Tradition,** pp. 33-41. Scholars Press, Atlanta.

Beit Arieh, I. 1995b. **Horvat Qitmit, An Edomite Shrine in the Biblical Negev**. Tell Aviv University.

Bhatia, H. 1989. **Military Dictionary & Encyclopedia.** Deep & Deep Publications.

BienKowski, P. 1992a. “The Beginning of The Iron Age in Edom: A reply to Finkelstein” **Levant**, XXIV: 167-169.

BienKowski, P. 1992b. “The Beginning of the Iron Age in Southern Jordan: A Framework”. In: P. Beinkowskie (ed.), **Early Edom & Moab: The Beginning of the Iron Age in Southern Jordan,** pp.1-12. J.R. Collis Publication, Sheffield.

BienKowski, P. 1995. “The Edomits: The Archaeological Evidence From Trnasjordan”. In: D. Edelman (ed.), **You Shall Not Abhor And Edomite For He Is Your Brother Edom and Seir In History and Tradition,** pp. 41-93. Scholars Press, Atlanta.

Edelmean, D. 1995. : “Edom: A Historical Geography”. In: D. Edelman (ed.), **You Shall Not Abhor And Edomite For He Is Your Brother Edom and Seir In History and Tradition,** pp.1-13. Scholars Press, Atlanta.

Eph’al, I. 1982. **The Ancient Arabs Nomads in the Borders of the Fertile Cresent 9th-5th Centuries B.C.** Hebrew University, Jerusalem.

Finkelstein, I. 1984. “The Iron Age “Fortress” of the Negev Highlands: Sedentarization of the Nomads” **Tell Aviv**, XI: 189-209.

Finkelstein, I. 1992a. “Stratigraphy, Pottery and parallels: A reply to BienKowski” **Levant**, XXIV: 171 - 172.

Finkelstein, I. 1992b. “Invisible Nomads: A Rejoinder” **Bulletin of the American School of Oriental Research,** 287: 87-88.

Franken, H. and W. Power 1971. “Glueck’ s Explorations in Eastern Palestine in The Light of Recent Research” **Vetus Testament**, XXI: 119 123.

Glueck, N. 1935. “Exploration in Eastern Palestine, II” **Annual of the American School of Oriental Research**, XV, for 1934-1935. American School of Oriental Research, New Haven.

Glueck, N. 1936. “The Boundaries of Edome” **Hebrew Union College Annual**, XI: 141 - 157.

Glueck, N. 1939. "Exploration in Eastern Palestine, III" **Annual of the American School of Oriental Research**, XVIII- XIX, for 1937-1939. American School of Oriental Research, New Haven.

Glueck, N. 1947. "The Civilization of the Edomites" **Biblical Archaeologist,** X: 77-84.

Glueck, N. 1970. **The Other Side of Jordan**. Revised Edition, American School of Oriental Research, Cambridge.

Goenaga, J. 1993. "Fortification". In: A. Corvisier (ed.), **Dictionary of Military History and the Art of War**, pp. 261 -285.

Hart, S. 1987a. "Five Sounding In Southern Jordan" **Levant**, XIX: 33-47.

Hart, S. 1987b. "The Edome Survey Project 1984-85: The Iron Age". In: A. Hadidi (ed.), **Studies in the History and Archaeology of Jordan III,** pp.287-290. Department of Antiquities, Amman.

Hart, S. 1989. "The Archaeology of The Land of Edom". Unpublished Doctoral thesis, Macquarie University.

Hart, S. & R. Falkner 1985. "Preliminary Report on a Survey in Edom,1984" **Annual of the Department of Antiquities of Jordan**, XXIX: 255-277.

Jackson, L. 1926. "Fortification and Siegecraft" **Encyclopaedia Britannica**, pp 679-725. The Encyclopaedia Britannica Company, LTD. New York.

Kitchen, K 1992. "The Egyptian Evidence on Ancient Jordan". In: P. Bienkowski (ed.), **Early Edom & Moab: The Beginning of the Iron Age in Southern Jordan**, pp.21-35. J.R. Collis Publication, Sheffield.

Kletter, R. 1991. "The Rujm El-Malfuf Buildings and the Assyrian Vassal State of Ammon" **Bulletin of the American School of Oriental Research**, 284: 33-50.

Knauf, E. 1995. "Edom: The Social and Economic History". In: D. Edelman (ed.), **You Shall Not Abhor and Edomite for He is your Brother Edom and Seir in History and Tradition,** pp. 93-119. Scholars Press, Atlanta.

Labiancca, Ø and R. Younker 1996. "The Kingdoms of Ammon, Moab and Edom: The Archaeology of Society in Late Bronze/iron Age Transjordan(Ca. 1400-500 BCE)". In: Th. Levy (ed.), **The Archaeology of Society in the Holy Land,** pp. 399-410. An infobase Holdings Company, NewYork.

Lindner, M. Farajat, S. and Zeilter 1988. "ES-Sadeh An Important Edomite - Nabataean Site In Southern Jordan Preliminary Report" **Annual of the Department of Antiquities of Jordan,** XXXII:75-99.

MacDonald, B. 1984a. "The wadi el Hasa archaeological Survey". In: H.Thompson, and M. Lngam (eds), **The Answer Lie below: Essay in Honor of Lawernce Edamund Toombs**, pp.113 128. University Press of America.

MacDonald, B. 1984b. "A Nabatean and / or Roman Military Monitoring Zone Along the South Bank of the Wadi el Hasa in Southern Jordan" **Echos du Monde Classique / Classical View,** XXVIII: 219-234.

MacDonald, B. 1989. **The wadi el Hasa Archaeological Survey 1979 1983, West- Central Jordan.** Wilfrid Laurier University Press, Waterloo.

McDonald, B. 1995. "Edom in the Nonprophetical Corpus". In: D. Edelman (ed.), **You Shall Not Abhor and Edomite for He is your Brother Edom and Seir in History and Tradition**, pp. 23-33. Scholars Press, Atlanta.

Millard, A. 1992. "Assyrian Involvement in Edom". In: P.Bienkowski (ed.), **Early Edom & Moab: The Beginning of the Iron Age in Southern Jordan,** pp 35-41. J.R. Collis Publication, Sheffield.

Moon, H. 1971. "A Political History of Edom in the Light of Recent Literary and Archaeological Research". Unpublished Doctral Thesis.

Oppenheim, A. 1950. "Historical Texets".In: J. Pritchard (ed.), **Ancient Near Eastern Text Relating to the Old Testament,** pp. 266-317. Princeton University Press, New Jersey.

Routledge, B. 1996. "Intermittent Agriculture and the Political Economy of the Iron Age Moab". Unpublished Doctoral Thesis.

Sauer, J. 1984. "Ammon, Moab And Edom". In: J.Aviram and J. Amitai (eds), **Biblical Archaeology Today,** pp.206-215. Israel Exploration Society.

Weippert, M. 1985. "The Relation of the States East of the Jordan with the Mesopotamian Powers during the First Millennium B. C.". In: A. Hadidi (ed.), **Studies in the History and Archaeology of Jordan III**, pp. 97-105. Routledge and Kegan Paul, London.